ＬＣＤモニタ
T05SSB003
機器仕様書

目　　次

ページ

東芝テリー株式会社

「この機器仕様書は再生紙を使用しております」

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

D4179000A

ご注意

●本書の内容の一部または全部を無断転写することは禁止されております。

●本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがございます。

用途制限

●次に示すような条件や環境で使用する場合は、安全対策へのご配慮を戴くとともに、
弊社にご連絡くださるようお願い致します。

1．明記されている仕様以外の条件や環境、屋外での使用。

2．人や財産に大きな影響が予想され、特に安全が要求される用途への使用。

●装置・機器への適合性の決定は装置・機器の設計者または使用を決定する人が、必要に応じて分析やテストを実施してください。装置・機器の、性能･安全性は、装置・機器への適合性を決定されたお客さまにおいて保証してください。

●本製品は、人の生命に直接関わる装置（＊1）や人の安全に関与し公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置（＊2）などの制御に使用するよう設計・製造されたものではないため、それらの用途に使用しないで下さい。

（※１）人の生命に直接関わる装置とは、次のものをさします。

・医療機器
・有毒ガスなどの排ガス、排煙装置
・消防法、建築基準法などの各種法令により設置が義務付けられている装置
・上記に準ずる装置

（※２）人の安全に関与し公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置とは、次のものを指します。

・航空、鉄道、道路、海運などの交通管制装置
・原子力発電所などの装置
・上記に準ずる装置

●　本製品を強い衝撃や強い振動を与える環境・用途で使用すると故障や製品寿命低下の原因となりますので予防処置を施した上でご使用になる事をお勧めします。

免責事項

●地震、火災、第三者による行為、その他事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

●本製品の使用又は使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）、事故（人命に関わる事故、火災、環境汚染など）に関して、当社は一切責任を負いません。

●本製品を使用することにより、第三者の工業所有権等に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造製法の直接関わるもの以外につきましては、当社は一切の責任を負いません。

●仕様書、取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

●当社が関与しない接続機器、ソフトウエア等との組み合わせによる誤動作等から生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

●お客様ご自身又は権限のない第三者が修理・改造を行った場合に生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

●製品に関し、いかなる場合も当社の費用負担は本製品の個品価格以内とします。

●本製品の仕様書に記載のない項目につきましては、保証対象外とします。

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

使用上のお願い

●取扱はていねいに

落下させたり強い衝撃や振動を与えたりしないで下さい。故障の原因になります。

また、接続ケーブルは乱暴に取り扱わないで下さい。ケーブル断線の恐れがあります。

●使用周囲温度・湿度

本製品の仕様を超える周囲温度・湿度の場所では使用しないで下さい。

画質の低下のほか、内部の部品に悪影響を与えます。

また、直射日光の当たる場所でのご使用には特にご注意下さい。

●画質について

画面表示にムラが生じたり、画面に薄い縦縞が見える場合がありますが、これは液晶の特性によるもので故障ではありません。

1ドットおきの市松模様などを中間色・中間輝度表示するとチラツキが起こることがありますが故障ではありません。また、画面に赤緑青のドットが残ったり、赤緑青で点灯しないドットが残ることがありますが故障ではありません。

●焼き付きについて

長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面の残像が現れる現象がありますが、表示画面を変えることにより徐々に解消されます。

しかしあまり長時間同じ画面を表示しますと焼き付きが解消されなくなりますのでご注意下さい。

●破棄について

本品は一般家庭廃棄物として廃棄できない場合がございますので、地方自治体の条例または規則に従って廃棄してください。詳しくは各地方自治体にお問合せ下さい。

「このシンボルはEU加盟国にのみ適用される」
”This symbol is applicable for EU member states only”

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

D4179000A

１．概　要

本装置【 **T05SSB003** 】は､LED バックライトタイプの 5.6 型 TFT-LCD を用いたカラー液晶モニタです。
テレビカメラ等のコンポジットビデオ信号を直接接続して表示することが可能です。

２．特　長

２．１　アクティブ･マトリクス駆動方式の TFT-LCD 採用により、高コントラストを実現しました。
２．２　LED バックライトを採用する事により、安定した輝度表示が可能です。
２．３　320dot(H)[RGB]×234dot(V)によるフルカラー画像表示が可能です。
２．４　画像の 180 度回転表示が可能です。
２．５　CE マーク適合品です。
２．６　カメラ用三脚等へ本体の固定が可能です。

３．仕　様

３．１　表示部

（１）表示デバイス　：5.6 型 TFT（薄膜ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀｱｸﾃｨﾌﾞﾏﾄﾘｯｸｽ方式）液晶ﾓｼﾞｭｰﾙ
（２）表示画面サイズ　：113.3 ㎜(H)×84.7 ㎜(V)
（３）表示ドット数　：320dot(H)[RGB]×234dot(V)
（４）画素ピッチ　：0.118 ㎜(H)×0.362 ㎜(V)
（５）フィルタ配列　：RGB ストライプ配列
（６）表示色　：フルカラー
（７）バックライト　：3ｘ6　LED バックライトシステム
ご注意　バックライトの寿命は使用環境（温湿度、振動、電源条件）により大きく変化しますのでご使用に当たっては仕様を充分に満たした環境でお願います。詳しくは弊社営業までお問い合わせ願います。
（８）白輝度　：500cd/m^2 (Typ)　／　360 cd/m^2 (Min)
ご注意　パネル単体にて、ランプ定格点灯３０分後に全白飽和画面で、画面中央部を測定した値です（ Ta = 25℃ ）。
（９）コントラスト　：300:1 (Typ)
（１０）視野角(CR≧10)　：上　55度(Typ)、下　75度(Typ)、
左　75 度(Typ)、右　75 度(Typ)

ご注意　上記項目の値はＬＣＤモジュールメーカの保証している値です（ Ta = 25℃ ）。

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

（１１） 液晶パネル欠陥規格

①画素欠陥

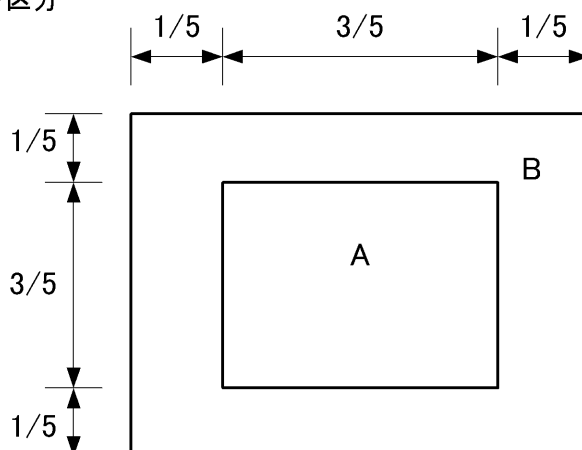
(a)検査条件

検査距離	: 35±5 cm
周囲照度	: 100-150Lux
周囲温度	: 25±5 ℃
検査信号	: 全白／全黒／R／G／B

(b)ゾーン区分

1/5　3/5　1/5

1/5　3/5　1/5

A　B

(C)許容基準

項目	ゾーン		計
	中心エリア	周辺エリア	
黒点	≦4	≦6	≦7
輝点(R/G/B/W)	0	≦4	
計	≦4	≦6	

注１：画素欠陥は、画素の 50%を超える領域が欠陥となっており且つ
6%ND フィルタを通して見えるものを言う。

注２：黒点－黒点間の距離は、5mm 以上離れていること。

注３：輝点－輝点間の距離は、5mm 以上離れていること。

注４：輝点の２点以上の連結欠陥はなし。

注５：黒点の３点以上の連結欠陥はなし。

注６：１輝点と１黒点が連結した組合せは１組までとし、画素欠陥としては
輝点１個と黒点１個とみなす。

注７：黒点の２点連結欠陥は最大２組までとし、画素欠陥としては１組につき
黒点２個とみなす。

② キズ、凹み、ゴミ等

(a)検査条件

周囲照度　　　：100-150Lux

検査距離　　　：35±5 cm

(b)種類、大きさ、許容基準

項目			許容基準 (LCD 単体)
キズ L　：長さ[mm] W　：幅[mm]		ー	ー
		L≦1.7,　W≦0.2	N≦4
		1.7＜L,　0.2＜W	不良
凹み／気泡 D　：平均直径[mm]		D≦0.06	カウントせず
		0.06＜D≦0.4	N≦4
		0.4＜D	不良
異物	黒ゴミ、白ゴミ D：平均直径[mm]	D≦0.2	カウントせず
		0.2＜D≦0.6	N≦5
		0.6＜D	不良
	糸くず L　：長さ[mm] W：幅[mm]	L≦0.6,　W≦0.04	カウントせず
		0.6＜L≦3,　0.04≦W≦0.06	N≦2
		3＜L,　0.06＜W	不良

（注）異物は液晶パネルに電源を投入した時に現れるものを対象とする。

ご注意　前述の①画素欠陥、②キズ、凹み、ゴミ等に記載された内容はLCDモジュールメーカの保証している値です。

3．2 映像信号入力部

（１）入力数　　映像信号：VBS（コンポジット信号）

（２）入力コネクタ　　　：RCA ピンジャック　　１系統

LP-0844（LIH SHENG PRECISION INDUSTRIAL 製）または相当品

（３）入力信号　　方　式：テレビジョン方式　NTSC(M)方式準拠／PAL(B･G)方式準拠

※本体内部にて自動判別して切換えます。

（４）入力レベル　映像入力：VBS：1.0V(p-p)　　75 オーム　（75Ω終端時）

ご注意入力信号は必ずＡＣカップリングをし、ＤＣ成分を除去してください。
ＤＣ重畳された信号を入力すると故障の原因となります。

（５）同期安定度　　　　：同期信号 0.3V(p-p)±0.1V(p-p)にて、安定動作　（75Ω終端時）

3．3 入力電源部

（１）入力電源　　　　　：DC12V±0.5V [コネクタ：EIAJ RC-5320A 電圧区分 4]

（２）消費電流　　　　　：0.45A 以下

（３）コネクタ　　　　　：LGP6531-0400（SMK 製）または相当品

（EIAJ RC-5320A 電圧区分 4）

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

３．４ 使用・保存・輸送環境

（１）使用時

・周囲温度　：　０～＋４０℃

・周囲湿度　：　２０～　８５％　（但し、結露がないこと）

・使用条件　：　室内にて固定して使用

（２）保存時

・保存時温度　：　－２０～＋６０℃

・保存時湿度　：　２０～　８５％　（但し、結露がないこと）

（３）輸送時

・輸送時温度　：　－２０～＋６０℃

・輸送時湿度　：　２０～　８５％　（但し、結露がないこと）

３．５ 外形寸法

・160±3(W)×120±3(H)×38±1(D) [mm]

但し、コネクタ･ｽﾀﾝﾄﾞなどの突起物は含まない。

３．６ 質　量

・約 400g（本体のみ）

３．７ 適応規格

：ＥＭＣ規格（Electro-Magnetic Compatibility：電磁環境両立性）

① ＥＭＩ（Electro-Magnetic Interference：電磁妨害）　EN61000－6－4 適合

② ＥＭＳ（Electro-Magnetic Susceptibility：電磁感受性）　EN61000－6－2 適合

：認証

① ＣＥ

＊本規格はオプションの「STD-1225P-L(V)」との組み合わせにおいてのみ認証されます。

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

４．機　能

４．１ BRIGHTNESS 調整

（背面左側のボリューム、外形図参照）

４．２ COLOR 調整

（背面左側のボリューム、外形図参照）

４．３ TINT 調整

（背面左側のボリューム、外形図参照）

４．４ SCAN 回転切換

つまみ下側 → 通常画面

つまみ上側 → 180°回転画面

（背面左側のスイッチ、外形図参照）

５．標準入力信号

	水平同期（Hsync）	垂直同期（Vsync）	備　考
周波数	１５．７３４ｋＨｚ	５９．９４Ｈｚ	NTSC方式準拠信号
	１５．６２５ｋＨｚ	５０．００Ｈｚ	PAL方式準拠信号

ご注意　上記以外の信号を入力した場合、画面が表示されなかったり、画面にノイズが発生したりする場合がございますが、故障ではありません。また、ＤＣ重畳された信号を入力すると故障の原因となりますので、ご注意ください。

６．構　成

６．１ T05SSB003 本体　・・・・・・・　１台

６．２ 付属品

・取扱説明書　・・・・・・・　１冊

７．オプション

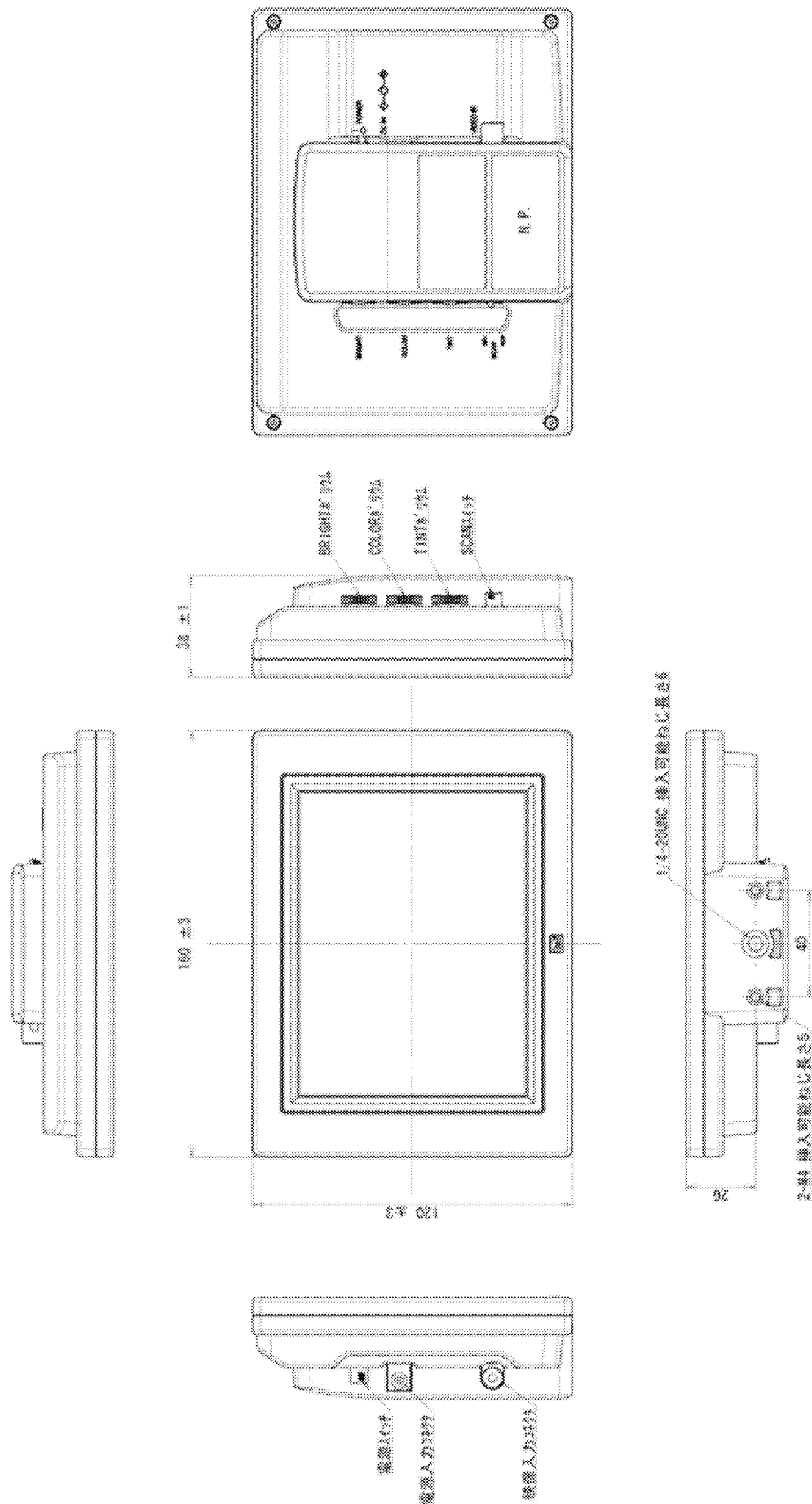
７．１ 専用ＡＣアダプタ（STD-1225P-L(V)）

７．２ 日本国内用ＡＣケーブル

７．３ パネル保護フィルタ

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

８．外形図

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

９．保　証

【保証規定について】

◇本製品の無償保証期間は、納入後**１年間**といたします。

・無償保障期間に設計および製造上の不具合に起因する故障が発生した場合は、製品の無償交換で修理対応とさせていただきます。

・故障品は、弊社工場引取りを原則とし、取り外し取付費用は対象外とします。また製品の輸送費は発送元負担といたします。

・正常な使用状態において発生した故障や損傷は無償／有償期間に関わらず製品本体の交換対応とさせていただきます。尚、パネルに起因する不具合の原因調査及び故障解析は部品メーカの協力が得られない為、対応できかねます事をご了承願います。

・無償保証期間内でも次の場合には製品の有償交換とさせていただきます。

：弊社または、弊社指定の業者以外による、保守および修理による故障や損傷。
：弊社が納入した製品以外の他社製品が原因で、弊社の製品が受けた故障や損傷。
：製品に付属の取扱説明書に記載されている、注意事項や操作方法等を逸脱した使用による故障や損傷。
：製品に付属の取扱説明書に記載されている電源や設置環境等、本製品の使用条件を逸脱した周囲条件による故障や損傷。
：火災、天変地異（地震、風水害、落雷等）、塩害、ガス害、異常電圧による故障や損傷。
：消耗部品の寿命による故障や損傷。
消耗部品としてＬＥＤバックライトがありますが、本製品では製品本体の交換対応とさせて頂きます。
一般的にバックライトの寿命は、輝度が初期値より半減した状態と規定されていますので通常使用において、画面が著しく暗くなった場合は弊社営業担当までお問合せ下さい。

本製品は無償保証期間終了後の故障についても製品の有償交換で修理対応とさせていただきます。
ご購入に関しましては、お買いあげの販売店または、弊社営業担当にお問い合わせください。

東芝テリー株式会社

本社工場　　〒191-0065　東京都日野市旭が丘 4-7-1

電話 042(589)7777（大代表）　FAX　042(589)7389

（営業部）

電話 042(589)8775（代表）　FAX　042(589)8774

（海外営業部）

電話 042(589)8771　FAX　042(589)8774

（サービス担当）

電話 042(589)7383　FAX　042(589)7394

● お問い合わせは、本社工場営業部または下記の特約代理店宛にお願いします。

代理店

＊本資料に記載された内容は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。